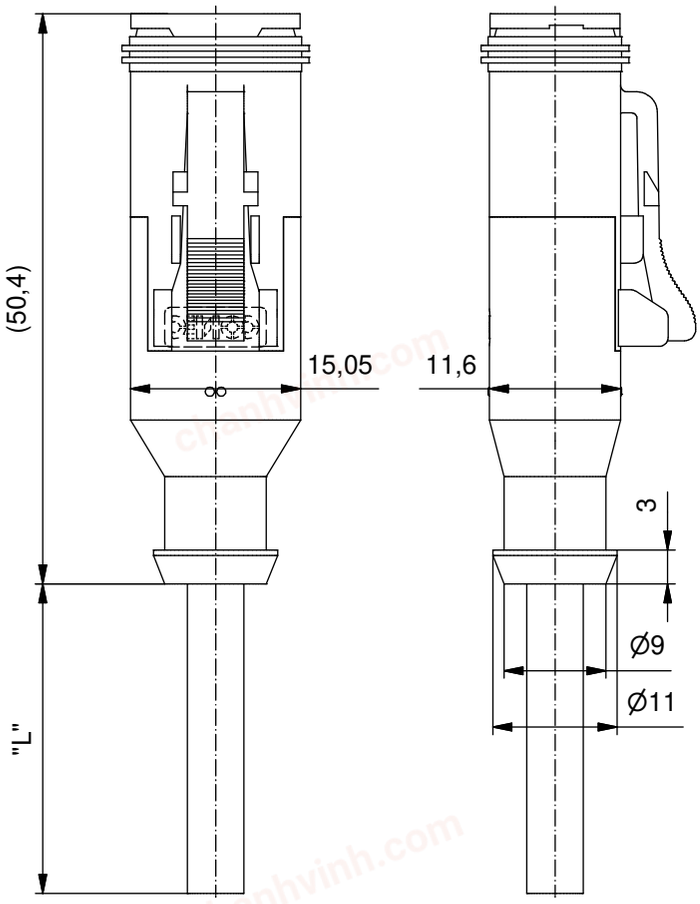
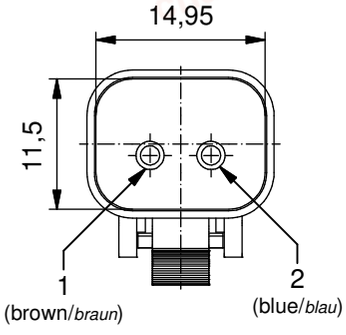
chanhvinh.com







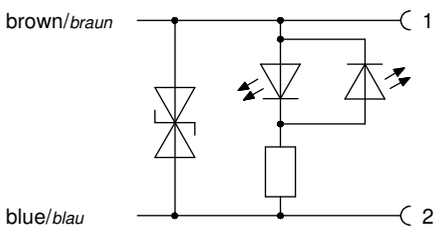
Technical specification/
Technische Daten:

Rated voltage/ *Bemessungsspannung:*	max. 12 V AC / max. 24 V DC
Current consumption/ *Stromaufnahme:*	≤ 10 mA
Breakdown voltage/ *Abschaltspitzen:*	≥ 26,7 V
Holding capacitance/ *Halteleistung:*	≤ 100 VA
Current rating/ *Strombelastbarkeit:*	8 A at 40 °C *8 A bei 40 °C*
Degree of protection/ *Schutzart:*	IP67/IP69K, in mated condition/ *IP67/IP69K im gesteckten Zustand*
Temperature range Connector/ *Umgebungstemperatur Stecker:*	-40 °C ... +85 °C
Temperature range Wire/ *Umgebungstemperatur Leitung:*	fixed/ *fest:* -40 °C...+80 °C moved/ *bewegt:* -25 °C...+ 80 °C
Mating cycles/ *Steckzyklen:*	> 100
Wire cross section/ *Anschlussquerschnitt:*	0.75 mm²
Housing/ *Gehäuse:*	Amphenol AT06-2S, black / *schwarz*
Protective ciruit/ *Schutzbeschaltung:*	Suppressordiode + 2x LED yellow/*gelb*

Materials/
Werkstoffe:

Contact/ *Kontakt:*	Cu alloy/ *Kupferlegierung*
Contact carrier/ *Kontaktträger:*	Thermoplastic/ *Thermoplastik*
Contact plating/ *Kontaktoberfläche:*	Ni
Overmolding/ *Umspritzung:*	TPU, UL 94, translucent/ *transluzent*
Sealing/ *Dichtung:*	Silicone/ *Silikon*

Circuit diagram/
Stromlaufplan



Part.-no./ *Art.-Nr.:*	Description/ *Beschreibung:*	Cable length "L" *Kabellänge "L":*	Cable/ *Kabel:*
55-02046	AT06-2S-B/K1/0.75/1m	1 m	PUR, black / *schwarz* 2x0.75 mm², Cable / *Kabel* : 781-K17200
55-01984	AT06-2S-B/K1/0.75/2m	2 m	
55-01985	AT06-2S-B/K1/0.75/5m	5 m	
55-01986	AT06-2S-B/K1/0.75/10m	10 m	
55-xxxxx	AT06-2S-B/K1/0.75/...m	... m	

tolerance of cable/ *Kabeltoleranz:* L <= 4m: L + 40mm; > 4m: L + 1%

general tolerance/ *Allgemeintoleranz:*

0	± 0,50 mm
0,0	± 0,35 mm
0,00	± 0,10 mm
∠	± 5°

dim. in mm

	Date/ *Datum*	Name
drawn/ *gez.*	12.09.2022	Unkrüer
appd./ *gepr.*	12.09.2022	Koch

AT 06 - 2pos Plug

Valve Connector with protection circuit

AT 06 - 2pol Plug

Ventilstecker mit Schutzbeschaltung

Index: a Original

scale/*Maßstab:* 1,5: 1 (1:1)

RoHS compliant/*konform*

CONEC®

dwg no / *Z.-nr.:* 55K1A1656

DIN-A4

1 / 1

The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design.
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten.